



Mingxiao
Banzhuren Tuijian
名校班主任推荐

小学生语文新课标选读书系

Xiaoxuesheng Yuyan Xinkebiao Xuandu Shuxi

注音彩图版

KONGLONG SHIJIE DABAIKE

恐龙世界大百科

新课标研究中心名师顾问团 审订

主编/龚勋



江西教育出版社
JIANGXI EDUCATION PUBLISHING HOUSE

名校班主任推荐
小学生语文新课标选读书系

· 注音彩图版 ·

恐龙世界大百科

主编/龚勋



江西教育出版社

JIANGXI EDUCATION PUBLISHING HOUSE

图书在版编目 (C I P) 数据

恐龙世界大百科 / 龚勋主编. —南昌 : 江西教育出版社, 2017.4

(名校班主任推荐小学生语文新课标选读书系 : 注音彩图版)

ISBN 978-7-5392-9629-6

I. ①恐… II. ①龚… III. ①恐龙—少儿读物 IV. ①Q915.864-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2017)第 113804 号

恐龙世界大百科

龚勋 主编

江西教育出版社出版

(南昌市抚河北路 291 号 邮编: 330008)

各地新华书店经销

北京丰富彩艺印刷有限公司印刷

889 毫米×1194 毫米 32 开本 4 印张 字数 100 千字

2017 年 6 月第 1 版 2017 年 6 月第 1 次印刷

ISBN 978-7-5392-9629-6

定价: 16.00 元

赣教版图书如有印装质量问题, 请向我社调换 电话: 0791-86710427

投稿邮箱: JXJYCBS@163.com 来稿电话: 0791-86705643

网址: <http://www.jxeph.com>

赣版权登字-02-2017-351

• 版权所有 侵权必究 •

名校班主任推荐

Mingxiao Banzhuren Tuijian

依据教育部《全日制义务教育语文课程标准》编写

班主任名师团

.....

/王锐/

小学语文教研室主任,优秀语文高级教师,25年小学班主任

/李军悦/

全国中小学阅读与写作研究会副会长,优秀语文学科带头人

/刘璐/

优秀语文高级教师,小学语文教研组组长

/魏雪熙/

“小学生阅读1+1”活动发起人,优秀语文高级教师

/王依然/

优秀语文高级教师,小学语文教研组组长

/郝亚刚/

优秀语文高级教师,语文学科带头人,28年小学班主任

/蔡雅文/

优秀语文高级教师,小学语文教研组组长

/刘丽丽/

优秀语文高级教师,小学语文教研组组长

/陈诚/

小学语文教育科学规划办公室主任,优秀语文高级教师

/谢晓婷/

优秀语文高级教师,语文学科带头人





出版说明

Chuban Shuoming

教育部制订、颁布的《全日制义务教育语文课程标准》(简称“新课标”)对我国中小学语文学科的性质、基本理念及课程设置做出了全新的阐释,是我国现行九年义务教育语文教学、评估和考试命题的依据,也是管理和评价语文课程的基础。新课标对学生语文课外阅读的篇目和数量均做出指导,不仅明确规定了每个学习阶段学生的课外阅读总量,还指定课外阅读的篇目。依据上述精神和要求,我们经过深入地调研与探讨,编写了本套“名校班主任推荐小学生语文新课标选读书系”。

相比较其他同类图书,本丛书具有如下特色:

●版本精良,以小学语文课程标准为依据。

本丛书严格依据新课标的基本理念和指定范围编写,本着经典性、多元化、丰富性原则,精心考量遴选,版本精良,选目精当,专为广大小学生量身定做。

●体例新颖,体现了语文课改的新成果。

本丛书编写体例新颖独特,紧密结合目标读者的认知特点和学习需求,通过各种栏目和环节设置,帮助读者理解文本,提取要素,厘清脉络,深度阅读。

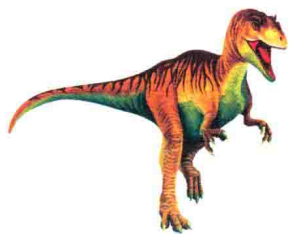
●功效实用,全面提升小学生的语文素养。

本丛书由一线执教名师研究编写,指导性和实用性极强,不仅有助于学生的课内外学习和考试升学,更能增强学生的语文素养和人文素质。

新课标研究中心名师顾问团

前言

Qianyan



在距今十分遥远的中生代时期，地球上曾生活着一群奇特的动物——恐龙。它们是陆地的霸主，统治地球超过1.6亿年。

一场突来的灾难，让恐龙集体离开了这个世界。还好，自然界给我们留下了很多了解恐龙的线索。你想认识恐龙吗？就请打开这本书吧！

在这里你将看到长长的梁龙悠闲地漫步在草地中间，巨大的雷龙不辞辛劳地进行长途迁徙，温顺的慈母龙小心翼翼地照料着它的孩子，凶残的暴龙正在进行秘密的掠食行动……

在精美逼真的图片和生动流畅的文字映衬下，这些神秘的古老生物——恐龙，仿佛经历时光倒转，又重新鲜活地出现在你的面前。还等什么，让我们一起穿越时空与它们面对面地交谈吧！



目录

Mulu



第一章 初识恐龙

恐龙的出现	2
恐龙化石	4
恐龙的分类	6
恐龙的生活	8
恐龙的灭绝之谜	10

第二章 恐龙来了——三叠纪

凶狠的始盗龙	14
聪敏灵活的埃雷拉龙	16
骨头中空的腔骨龙	18
三叠纪“巨人”——板龙	20

第三章 恐龙的发展——侏罗纪

食性不明的大椎龙	24
身材姣好的近蜥龙	26



头戴双冠的双脊龙	28
南极恐龙——冰脊龙	30
快跑能手——莱索托龙	32
有三种牙齿的异齿龙	34
“装甲恐龙”——棱背龙	36
有海绵状脊骨的鲸龙	38
恐龙“明星”斑龙	40
长长的梁龙	42
敦实憨厚的圆顶龙	44
响声如雷的雷龙	46
脖子最长的恐龙——马门溪龙	48
前肢巨大的腕龙	50
鼻子上长角的角鼻龙	52
体形娇小的美颌龙	54
精明强悍的嗜鸟龙	56
数量庞大的异特龙	58



股骨弯曲的弯龙	60
最笨的恐龙——剑龙	62
多刺的钉状龙	64
中国的明星——沱江龙	66

第四章 恐龙的辉煌——白垩纪

长相凶猛的鲨齿龙	70
拇指粗壮的重爪龙	72
成群打猎的恐爪龙	74
长着羽毛的尾羽龙	76
胆小的棱齿龙	78
最早被发现的禽龙	80
自我调节温度的豪勇龙	82
恐怖之王——暴龙	84
长得像牛的食肉牛龙	86
行动迟缓的慢龙	88



外形像鸟的拟鸟龙	90
短跑能手——似鸵龙	92
聪明的大头——伤齿龙	94
长着棒状头冠的副龙栉龙	96
牙齿很多的埃德蒙托龙	98
“好妈妈”慈母龙	100
被冤枉的窃蛋龙	102
戴着“头盔”的盔龙	104
人类最了解的原角龙	106
长得像犀牛的尖角龙	108
角最多的恐龙——戟龙	110
最大的角龙——三角龙	112
丑丑的肿头龙	114
有盔甲的埃德蒙顿甲龙	116
戴“手套”的兰伯龙	118



第一章



初识恐龙

恐龙——生活在距今大约 2.35 亿~0.65 亿年前、能以后肢支撑身体直立行走的一类动物，称霸全球陆地生态系统超过 1.6 亿年之久。

对于我们而言，恐龙是一类绝对陌生的动物，而伟大的古生物学家通过对恐龙化石的不断探索研究，为我们一点点揭开了恐龙神秘的面纱。

下面，就让我们进入时空的穿梭机，一同踏上初识恐龙的旅程吧！





kǒng lóng de chū xiàn 恐龙的出现

rén lèi hái méi yǒu chū xiàn de shí hou dì qiú shàng
人类还没有出现的时候，地球上

jiù yǒu le kǒng lóng kǒng lóng yǒu hěn duō zhǒng tǐ xíng hé
就有了恐龙。恐龙有很多种，体形和

xí xìng de chā bié yě hěn dà tā men zài
习性的差别也很大。它们在

dāng shí de huán jìng xià xùn sù fā
当时的环境下迅速发展

zhǎn chéng wéi dì qiú de
展，成为地球的

zhǔ zǎi zhě
主宰者。



恐龙曾经是地球上的霸主

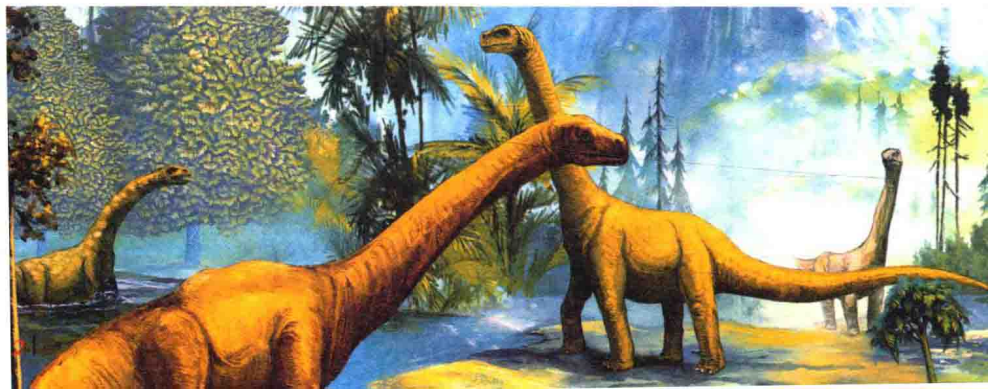
■ 恐龙的起源

shēng wù jiè bǐ jiào gōng rèn de yì zhǒng shuō fǎ kǒng lóng shì cóng
生物界比较公认的一种说法：恐龙是从

yì qún jiào cáo chí lèi de dòng wù zú qún yǎn huà ér lái de tā men yóu
一群叫槽齿类的动物族群演化而来的。它们由

xiǎo biàn dà zhú bù xíng chéng le páng dà de kǒng lóng jiā zú
小变大，逐步形成了庞大的恐龙家族。

在那个遥远的年代，恐龙舒适地生活着





■ 恐龙的基本特征

kǒnglóng shì yí zhǒng pá xíng dòng wù wài xíng xiàng
恐龙是一种爬行动物，外形像

xī yì huò è yú pí fū cū cǎo yòng fèi hū xī
蜥蜴或鳄鱼，皮肤粗糙，用肺呼吸。

kǒnglóng jì bú huì yóu yǒng yě bú huì fēi xíng tā de
恐龙既不会游泳，也不会飞行，它的

sì zhī xiàng niǎo yí yàng zhí lì zài shēn tǐ de xià miàn
四肢像鸟一样直立在身体的下面。



恐龙遗留的皮肤化石

人们对于恐龙的判断
都是从恐龙化石中得
来的



■ 庞大的恐龙家族

àn jié zhì mù qián fā xiàn de kǒnglóng huà
按截至目前发现的恐龙化

shí lái huà fēn shì jiè shàng yǒu 300 ~ 700
石来划分，世界上有 300 ~ 700

zhǒng de kǒnglóng suí zhe yán jiū gōng zuò de bù duàn jìn zhǎn xiāng xìn
种的恐龙。随着研究工作的不断进展，相信

yǐ hòu bèi rén lèi fā xiàn de kǒnglóng zhǒng lèi
以后被人类发现的恐龙种类

jiāng yuè lái yuè duō
将越来越多。

理查德·欧文



名师百问百答

● 是谁给恐龙命名的?

在 1842 年，英国的古生物学家理查德·欧文为这种动物取名为“Dinosaur”，词根意思是“恐怖的蜥蜴”。后来，智慧的中国人将它翻译为“恐龙”。

● 恐龙的寿命有多长?

判断动物寿命的方法有很多。部分生物学家认为：如果是热血恐龙，可活几十年至一百多年；如果是冷血恐龙，可活二百岁或更长一些。



kǒng lóng huà shí 恐龙化石

huà shí dà duō bǎo cún zài chén jī yán
化石大多保存在沉积岩

zhōng wā jué qì lái bìng bù róng yì ér zhèng
中，挖掘起来并不容易。而正
shì zhè xiē lì shǐ yǒu jiǔ de huà shí wèi kǒng
是这些历史悠久的化石为恐
lóng yán jiū tí gōng le quán wēi de sù cái
龙研究提供了权威的素材。



恐龙化石挖掘现场



重组后的恐龙骨架

化石的形成

kǒng lóng sǐ wáng hòu shǐ tǐ bèi ní shā yǎn
恐龙死亡后，尸体被泥沙掩

mái rì jī yuè lèi ní shā biàn chéng yán shí
埋。日积月累，泥沙变成岩石，

kǒng lóng gǔ gé biàn jī yā qí zhōng xíng chéng le qū tǐ huà shí
恐龙骨骼便积压其中，形成了躯体化石。



被发现的一段恐龙股骨

化石的发现

liú shuǐ de chōng jī fēng de bō shí huò zhè rén lèi de huó dòng dōu huì
流水的冲击、风的剥蚀或者人类的活动都会

ràng yùn cáng huà shí de yán shí lù chū gǔ shēng wù xué jiā tōng guò dì zhì tú
让蕴藏化石的岩石露出。古生物学家通过地质图

ké yǐ pàn duàn bù tóng yán shí xià kě néng cún zài de huà shí zhǒng
可以判断不同岩石下可能存在的化石种

lèi cóng ér jìn xíng sōu suǒ dìng wèi
类，从而进行搜索定位。



■ 恐龙化石的挖掘

恐龙化石的形
成过程

wā jué kǒng lóng huà shí yào xiān jīng guò zǐ xì de xiàn chǎng
挖掘恐龙化石，要先经过仔细的现场

kān cè yí chú huà shí biǎo miàn de ní shā huò yán shí bìng jìn xíng huà
勘测，移除化石表面的泥沙或岩石，并进行化

shí wěn dìng chǔ lǐ zhī hòu cái suàn
石稳定处理之后，才算

shì chéng gōng de
是成功的

wā jué
挖掘。



■ 化石的重组

gǔ shēng wù xué jiā tōng guò duì
古生物学家通过对

huà shí gòu zào de liǎo jiě pàn duàn suǒ shǔ kǒng lóng
化石构造的了解，判断所属恐龙

de zhǒng lèi cóng ér chóng zǔ chū kǒng lóng gǔ jià duì yí
的种类，从而重组出恐龙骨架，对遗

shī de gǔ gé kě yǐ yòng bō lí xiān wéi mó xíng lái dài tì
失的骨骼可以用玻璃纤维模型来代替。

恐龙蛋化石



名师百问百答

● 什么是“痕迹化石”？

恐龙生活时留下的粪便、脚印等痕迹所形成的化石就是痕迹化石。这些化石是研究恐龙形态特征及食性、食量的重要依据。

● 恐龙蛋是怎么保存下来的？

恐龙蛋因为有坚实的外壳，所以在地层中得以保存下来成为化石。它们的形状多为椭圆形，可成窝保存。



kǒng lóng de fēn lèi 恐龙的分类

kǒnglóng de xíng tài dà xiǎo gè yì gēn jù
恐龙的形态、大小各异，根据

tā men yāo dài de gòu zào tè zhēng bù tóng kě yǐ
它们腰带的构造特征不同，可以

bǎ tā men fēn wéi xī tún mù kǒng lóng hé niǎo tún mù kǒng lóng
把它们分为蜥臀目恐龙和鸟臀目恐龙。



■ 蜥臀目恐龙的特点

xī tún mù kǒng lóng de gǔ pén jié gòu
蜥臀目恐龙的骨盆结构

xiàng xiàn dài xī yì yí yàng qí chǐ gǔ zài qià gǔ xià fāng xiàng qián
像现代蜥蜴一样，其耻骨在髌骨下方向前

yán shēn zuò gǔ xiàng hòu shēn cóng cè miàn kàn chéng sān shè xíng
延伸，坐骨向后伸，从侧面看呈三射形。



蜥臀目恐龙的骨盆

蜥臀目恐龙中既有素食者，又有肉食者

■ 蜥臀目恐龙的种类

xī tún mù kǒng lóng bāo kuò cǎo shí
蜥臀目恐龙包括草食

xíng de xī jiǎo lèi tā men shì kǒng lóng
性的蜥脚类，它们是恐龙

wáng guó zhōng de jù rén yě bāo kuò
王国中的巨人；也包括

ròu shí xíng de shòu jiǎo lèi tā men
肉食性的兽脚类，它们

xiōng cán hào dòu yǐ hòu zhī xíng zǒu
凶残好斗，以后肢行走。





■ 鸟臀目恐龙的特点

niǎo tún mù kǒng lóng de gǔ pén yǔ xiàn dài
鸟臀目恐龙的骨盆与现代

niǎo lèi shí fēn xiāng sì qí chí gǔ cháo xiàng hòu miàn yǔ zuò gǔ
鸟类十分相似，其耻骨朝向后面，与坐骨

píng xíng cóng cè miàn kàn chéng sì shè xíng
平行，从侧面看呈四射型。

鸟臀目恐
龙的骨盆



鸚鵡嘴龍是角
龍類恐龍



■ 鸟臀目恐龙的种类

niǎo tún mù kǒng lóng kě xì fēn wéi wǔ zhǒng niǎo jiǎo
鸟臀目恐龙可细分为五种：鸟脚

lèi shì kǒng lóng zhōng huà shí zuì duō de yí gè lèi qún
类，是恐龙中化石最多的一个类群；

jiàn lóng lèi bèi bù yǒu zhí lì de gǔ bǎn jiǎ lóng lèi
剑龙类，背部有直立的骨板；甲龙类，

quán shēn pī yǒu gǔ zhì de jiǎ zhòu jiǎo lóng lèi tóu gǔ hòu
全身披有骨质的甲胄；角龙类，头骨后

yǒu jǐng dùn zhōng tóu lóng lèi tóu gǔ yì bān bǐ jiǎo zhōng hòu
有颈盾；肿头龙类，头骨一般比较肿厚。

凶狠的
兽脚类
恐龍

名师百问百答

● 兽脚类恐龙是如何猎食的？

兽脚类恐龙一般都以后肢行走，它们的眼睛很大，视力很好，能很快发现远处的猎物，然后靠趾端长着的锐利爪子将猎物抓住并杀死；它们的口中更是长满匕首状的牙齿，便于将猎物咬碎吞入肚中。

